

数据流编号	1.1
数据流名	Receive Test Request from Server
描述	接收 Server 端发送的测试用户信息合法请求
数据流组成	Receive Test Request from Server = JSON( userName ) userName=[a-zA-Z0-9]{2,20}
特殊说明	接收账户名，检测账户名（以后可能增加用户其它信息）是否合法
数据流来向	Authentication Server
数据流去向	Database
例： <pre>{   "userName": "helloworld", }</pre>	

数据流编号	1.2
数据流名	Send Test Response to Server
描述	向 Server 端返回测试用户信息合法结果
数据流组成	Send Test Response to Server = JSON( retCode) retCode: 200: 用户信息合法 201: Error, 用户名已存在 404: 发生未知错误
特殊说明	在 retCode[0]处只出现 200, 若有错误 retCode[0]=-1,数组其他位置填写错误码。另外，所有的 retCode 均为数字，不是字符串
数据流来向	Database
数据流去向	Authentication Server
例： <pre>{   "retCode": [001,404], }</pre>	

数据流编号	1.3
数据流名	Receive Sign Up Request from Server
描述	接收 Server 端发送的用户注册请求，在数据库中为用户建立记录
数据流组成	Receive Sign Up Request from Server = JSON ( userName + passwdMd5) username = [a-zA-Z0-9]{2,20} passwdMD5 = [a-zA-Z0-9]{32}
特殊说明	Identifier JSON 变量名为 identifiers,是一个由多个网站名与 identifier 组成的 JSON 对象，包含的是一组特征码及对应的网站名
数据流来向	Authentication Server
数据流去向	Database
例： { "userName": "helloworld", "passwdMd5": "E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E", }	

数据流编号	1.4
数据流名	Send Sign Up Response to Server
描述	向 Server 端返回的用户注册结果
数据流组成	Send Sign Up Response to Server = JSON( retCode) retCode: 200:无错误 202:数据库插入异常 404:发生未知错误
特殊说明	在 retCode[0]处只出现 200，若有错误 retCode[0]=-1,数组其他位置填写错误码。另外，所有的 retCode 均为数字，不是字符串
数据流来向	Database
数据流去向	Authentication Server
例： { "retCode": [001,404] }	

数据流编号	1.5
数据流名	Receive Identifier Upload Request from Server
描述	接收 Server 端提交的 ID 请求
数据流组成	Receive Identifier Upload Request from Server = JSON( username + Identifier) username = [a-zA-Z0-9]{2,20} Identifier = ( webName + id ) { 1, } webName = [a-zA-Z0-9]{1,} id = [a-zA-Z0-9]{1,32}
特殊说明	
数据流来向	Authentication Server
数据流去向	Database
例： <pre>{   "userName": "helloworld",   "identifiers":   {     webName="face++",     id="aaaaaaaa"   }, }</pre>	

数据流编号	1.6
数据流名	Send Identifier Upload Response to Server
描述	向 Server 端返回 ID 上传信息
数据流组成	Send Identifier Upload Response to Server = JSON( retCode) retCode: 00x: 第 x 张图片已上传成功
特殊说明	在 retCode[0]处只出现 200, 若有错误 retCode[0]=-1,数组其他位置填写错误码. 另外, 所有的 retCode 均为数字, 不是字符串
数据流来向	Database
数据流去向	Authentication Server
例： <pre>{   "retCode": [001,404] }</pre>	

数据流编号	1.7
数据流名	Receive Sign In Request from Server
描述	接收 Server 端发送的登录请求
数据流组成	Receive Sign In Request from Server = JSON ( userName ) userName=[a-zA-Z0-9]{2,20}
特殊说明	N/A
数据流来向	Authentication Server
数据流去向	Database
例： { “userName”：“helloworld” }	

数据流编号	1.8
数据流名	Send Sign In Response to Server
描述	向 Server 端返回用户的登陆信息信息
数据流组成	Send Sign In Response to Server = JSON (passwdMd5 + Identifiers{1, } + retCode) passwdMd5=[a-zA-Z0-9]{32} Identifier=( webName + id ) {1, } webName=[a-zA-Z0-9]{1,} id= [a-zA-Z0-9]{1,32} retCode: 200: 没有错误, 传递信息有效 203: 用户名不存在 404: 发生未知错误
特殊说明	在 retCode[0]处只出现 200, 若有错误 retCode[0]=-1,数组其他位置填写错误码. 另外, 所有的 retCode 均为数字, 不是字符串
数据流来向	Database
数据流去向	Authentication Server
例： { “passwdMd5”：“E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E”, "identifiers": [ { “webName”：“face++”, “id”：“aaaaaaaa” }, ] }	

```
        "webName"="gface++",  
        "id"="bbbbbbbb"  
    }  
]  
    "retCode":[200,201,202]  
}
```